

# društvene vijesti

## NAGRADA ZA ZNANSTVENI RAD

Dobitnik Nagrade "Leopold Ružička" za 2005. godinu je

**dr. sc. Igor Jerković,**  
**docent na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu**

Hrvatsko kemijsko društvo dodijelilo je tu nagradu kolegi Jerkoviću za postignute zapažene rezultate u području kemije prirodnih spojeva. U području kemijske analize biljnih isparljivih spojeva, odnosno analize eteričnih ulja aromatičnih biljaka dobitnik Nagrade je istraživao i varijabilnost i antimikrobno djelovanje takvih ulja. Postigao je izuzetne rezultate i u sintezi glikozida kemijskim i enzimskim metodama. Do sada je iz tog područja objavio 20 znanstvenih radova u časopisima koje registrira Current Contents.

Dr. sc. Igor Jerković rođen je 6. svibnja 1975. godine u Splitu. Studirao je kemijsku tehnologiju na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu te diplomirao 1998. godine. Iste je godine počeo raditi kao znanstveni novak (mladi asistent) u Zavodu za organsku kemiju tog fakulteta. Nakon toga upisuje poslijediplomski znanstveni studij inženjerske kemije na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu. Magisterij je obranio 2000. godine te je izabran za asistenta. Doktorsku disertaciju izradio je pod vodstvom mentora doc. dr. sc. Josipa Mastelića, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu i obranio 2004. godine. Iste je godine izabran u zvanje višeg asistenta, a u veljači 2006. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta.

Sudjelovao je u realizaciji dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (ranije Ministarstva znanosti i tehnologije). Do sada je objavio 20 znanstvenih radova u časopisima koji su registrirani u *Current Contentsu*, a još 2 rada iz ove skupine su mu prihvaćena za objavljivanje. Sudjelovao je u radu 3 domaća i 4 međunarodna znanstvena skupa s posterskim pri-



općenjima. Kao gostujući znanstvenik boravio je 3 mjeseca (2005. god.) u Rimu, Republika Italija (Dipartimento di Chimica dell' Università di Roma "La Sapienza"). Područje njegovog znanstvenog interesa su eterična ulja, mono- i seskvi-terpenski spojevi, hlapljivi neterpenski spojevi: alifatski, fenilpropanski i dr.; te poluisparljive komponente biljnih voskova. Nadalje, bavi se izolacijom i pročišćavanjem prirodnih vodotopljivih glikozida isparljivih spojeva te studijem njihove enzimске i kiselohidrolize s ciljem identifikacije vezanih aglikona. Također radi na sintezi tih glikozida (modificirana Koenigs-Knorrova metoda, enzimska sinteza reverznom hidrolizom i transglikozilacijom, izravna sinteza iz nezaštićene glukoze uz Lewisovu kiselinu) i njihovoj karakterizaciji.

Osim znanstvene djelatnosti, aktivno sudjeluje i u nastavnom procesu te je nositelj kolegija "Kemija i tehnologija aromatičnog bilja" na sveučilišnom studiju i dijela kolegija "Kemija II" na stručnom studiju. Pored toga, voditelj je vježbi iz triju kolegija na sveučilišnom studiju.

## Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu

### Izbori u zvanja

#### Izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora:

Odlukom Senata Sveučilišta u Splitu na sjednici održanoj 30. lipnja 2006. godine (Broj: 01-1-9/4f-2006.) potvrđuje se izbor

**dr. sc. Maje Klišić** u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijskog inženjerstva, grana analiza i sinteza procesa, u Zavodu za elektrokemiju i zaštitu materijala Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, koji izbor je provelo Fakultetsko vijeće toga fakulteta na sjednici održanoj 24. svibnja 2006.

Odlukom Senata Sveučilišta u Splitu na sjednici održanoj 30. lipnja 2006. godine (Broj: 01-1-9/4g-2006.) potvrđuje se izbor

**dr. sc. Vanje Martinac** u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijskog inženjerstva, grana analiza i sinteza procesa, u Zavodu za termodinamiku Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, koji izbor je provelo Fakultetsko vijeće toga fakulteta na sjednici održanoj 24. svibnja 2006.

Odlukom Senata Sveučilišta u Splitu na sjednici održanoj 21. rujna 2006. godine (Broj: 01-1-10/3d-2006.) potvrđuje se izbor

**dr. sc. Davora Rušića** u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijskog inženjerstva, grana reakcijsko inženjerstvo u Zavodu za kemijsko inženjerstvo Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, koji izbor je provelo Fakultetsko vijeće toga fakulteta na sjednici održanoj 26. lipnja 2006.

#### Izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 24. svibnja 2006. godine

**dr. sc. Branka Andričić** izabire se u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijskog inženjerstva, grana analiza i sinteza procesa, u Zavodu za organsku tehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

**dr. sc. Senka Gudić** izabire se u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje kemijskog inženjerstva, grana analiza i sinteza procesa, u Zavodu za elektrokemiju i zaštitu materijala Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

#### Izbor u nastavno zvanje višeg predavača:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 24. svibnja 2006. godine

**mr. sc. Silvestar Krka** izabire se u nastavno zvanje višeg predavača za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemije, grana analitička kemija, u Zavodu za analitičku kemiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

#### Izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta:

Odlukom Fakultetskog vijeća Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 28. rujna 2006. godine

**dr. sc. Tea Bilušić** izabire se u znanstveno-nastavno zvanje docenta za znanstveno područje biotehničkih znanosti, polje prehrambene tehnologija, grana nutricionizam, u Zavodu za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

### Obavijesti o diplomiranim studentima, na stručnom studiju VI/1, u ljetnom semestru ak. god. 2005/2006 na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

#### 1. Stručni studij VI/1

**Smjer: Prehrambeno tehnološki**

**Ime i prezime:** Maja Grubišić

**Tema diplomskog rada:** Postupak izolacije i indentifikacije *Clostridium perfringens* iz voda uporabom TSC-MUP agara

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 5. travnja 2006.

#### 2. Stručni studij VI/1

**Smjer: Prehrambeno tehnološki**

**Ime i prezime:** Olivera Stričević

**Tema diplomskog rada:** Fenolni sastav dalmatinskih vina s kontroliranim geografskim podrijetlom berba 2004

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 13. travnja 2006.

#### 3. Stručni studij VI/1

**Smjer: Prehrambeno tehnološki**

**Ime i prezime:** Sindik Maja

**Tema diplomskog rada:** Temeljna načela dobre proizvođačke i dobre laboratorijske prakse pri izradi mikrobioloških podloga

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 3. svibnja 2005.

#### 4. Stručni studij VI/1

**Smjer: Prehrambeno tehnološki**

**Ime i prezime:** Jelena Odak

**Tema diplomskog rada:** Kontrola kvalitete svježeg kravljeg sira

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 4. svibnja 2006.

#### 5. Stručni studij VI/1

**Smjer: Prehrambeno tehnološki**

**Ime i prezime:** Mate Terze

**Tema diplomskog rada:** Određivanje koncentracije antocijana, reducirajućih šećera i vitamina C u voćnim sokovima pripremljenim od svježeg voća u komparaciji s industrijski proizvedenim voćnim sokovima

**Mentor:** dr. sc. Tea Bilušić, viši asistent (Zavod za biokemiju i kemiju hrane KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 18. svibnja 2006.

#### 6. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Šimun Delija

**Tema diplomskog rada:** Ispitivanje kontaminacije konzumnih jaja splitskog područja s *Listeria monocytogenes*

**Mentor:** Dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 6. lipnja 2006.

#### 7. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Ivana Neveščanin

**Tema diplomskog rada:** Određivanje kakvoće mlijeka

**Mentor:** dr. sc. Tea Bilušić, viši asistent (Zavod za biokemiju i kemiju hrane KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 30. lipnja 2006.

#### 8. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Ivana Barić

**Tema diplomskog rada:** Primjena sustava osiguranja kvalitete kod proizvodnje sladoleda

**Mentor:** Dr. sc. Josipa Giljanović, doc. (Zavod za analitičku kemiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 29. rujna 2006.

#### 9. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Antonija Pavela

**Tema diplomskog rada:** Mikrobiološka ispravnost krempita u uvjetima proizvodnje slastica "SLASTICE BOBIS d.o.o." Split

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 29. rujna 2006.

#### 10. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Ivan Klepo

**Tema diplomskog rada:** Antioksidacijska snaga i fenolni potencijal etanolnog ekstrakta pokožice grožđa

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 3. listopada 2006.

#### 11. Stručni studij VI/1

**Smjer:** Prehrambeno tehnološki

**Ime i prezime:** Darija Vojković

**Tema diplomskog rada:** Utjecaj načina ekstrakcije na udio ukupnih fenola i antioksidacijski kapacitet vodene iscrpine *Melissae Folium L.*

**Mentor:** dr. sc. Višnja Katalinić, doc. (Zavod za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 03. listopada 2006.

### Obavijesti o diplomiranim studentima, na sveučilišnom studiju VII/1, u ljetnom semestru ak. god. 2005/2006 na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu:

#### 1. Sveučilišni studij VII/1

**Smjer:** Kemijsko-tehnološki procesi

**Ime i prezime:** Kristina Duran

**Tema diplomskog rada:** Inhibicija korozije Cu u otopini NaCl pomoću p-hidroksibenzojeve kiseline

**Mentor:** dr. sc. Senka Gudić, doc. (Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 17. ožujka 2006.

#### 2. Sveučilišni studij VII/1

**Smjer:** Zaštita okoliša

**Ime i prezime:** Hrvoje Gabrilović

**Tema diplomskog rada:** PVC-fosfat ISE s dibenzil kositrovim dikloridom kao ionoforom

**Mentor:** dr. sc. Slobodan Brinić, doc. (Zavod za opću i anorgansku kemiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 24. ožujka 2006.

#### 3. Sveučilišni studij VII/1

**Smjer:** Zaštita okoliša

**Ime i prezime:** Rozmari Batarello

**Tema diplomskog rada:** Kinetika izmjene  $Pb^{2+}$  na prirodnom zeolitu klinoptilolitu

**Mentor:** dr. sc. Jelena Perić, red. prof. (Zavod za industrijsku ekologiju KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 7. srpnja 2006.

#### 4. Sveučilišni studij VII/1

**Smjer:** Kemija i tehnologija mediteranskih kultura

**Ime i prezime:** Zvonimir Marjanović

**Tema diplomskog rada:** Eterično ulje i glikozidno vezani hlapljivi spojevi iz ploda *Maklure Maclura pomifera (Raf.) Schneid*

**Mentor:** dr. sc. Igor Jerković, doc. (Zavod za organsku kemiju i prirodne spojeve KTF-a u Splitu)

**Institucija i datum obrane:** Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, 25. rujna 2006.

Pripremila:  
Prof. dr. sc. Vanja Martinac

### Izveštaj o radu sekcije za elektrokemiju za period 2004.–2006. s osvrtom na održani 4. hrvatski simpozij o elektrokemiji

U proteklom razdoblju 2004.–2006. Odbor Sekcije za elektrokemiju djelovao je u sastavu: Ljerka Duić (predsjednica), Zlatica Kozarac (IRB), Senka Gudić (KTF-Split), Blaženka Gašparović (IRB), Zoran Mandić (FKIT).

Glavni zadatak Odbora i Sekcije bio je organizacija i provođenje 4. hrvatskog simpozija o elektrokemiji. U vezi s tim prihvaćeno je da Odbor Sekcije bude i Organizacijski odbor Simpozija.

Pripreme za 4.HSE započele su već u proljeće 2004. te je na vrijeme izvršeno obavještanje svih naših elektrokemičara putem e-maila, a objavljena je i web stranica Simpozija, kao i obavijest o Simpoziju u kalendaru *Electrochimica Acte*. To je dalo mogućnost da i kolege iz ostalih zemalja saznaju o održavanju Simpozija. U organizaciji Simpozija veoma važan doprinos dali su kolege Miroslav Gojo i Marijana Kraljić-Roković.

Odbor je zamolio ugledne kolege da budu članovi Znanstvenog Odbora Simpozija, te su se pozivu odazvale: Božena Čosović (IRB), Mirjana Metikoš-Huković (FKIT) i Jagoda Radošević (KTF-Split)

Budući da je Simpozij dobio pokroviteljstvo International Society of Electrochemistry (ISE), kao i njihovo sponzorstvo, na traženje ISE imenovan je **Savjetodavni odbor (Advisory Board)** od uglednih članova ISE. Članovi Advisory Board-a bili su: prof. Gyorgy Inzelt (Mađarska), prof. Hisasi Takenouti (Francuska) i dr. Višnja Horvat-Radošević (Hrvatska). Tako puni službeni naslov simpozija glasi: **“4. hrvatski simpozij o elektrokemiji s međunarodnim sudjelovanjem”**

Simpozij je održan 28. svibnja – 1. lipnja 2006 u Primoštenu. Za 4.HSE se prijavilo 65 sudionika i to: domaćih 41, vanjskih 24. U zadnji čas je odustalo 5 prijavljenih.

Od inozemnih znanstvenika bile su zastupljene sljedeće zemlje: Slovenija, Srbija, Češka, Izrael, Rusija, Engleska, Francuska, Rumunjska, Mađarska, Bugarska, Kanada i SAD.

Od tuzemnih znanstvenika zastupljeni su bili: IRB, KTF-Split, FKIT-Zagreb, PBF-Osijek, GF-Zagreb, međutim, činjenica je da je broj tuzemnih znanstvenika kritično malen.

Simpozij je održan na engleskom jeziku. Održano je 39 izlaganja i 5 plenarnih predavanja. Nivo predavanja je bio veoma dobar, poneka predavanja zaista izvrsna i tek po koje slabije prezentirano predavanje. Neprihvatljivo je bilo samo jedno izlaganje i to zbog loše tehnike izlaganja. Posebno pozitivna strana ovog simpozija je činjenica da je sudjelovao značajan broj mladih znanstvenika koji su se sjajno predstavili svojim radovima.

Može se reći da je Simpozij uspio kako organizacijski tako i po znanstvenoj razini. Tome je dokaz i pozitivan izvještaj koji je Advisory Board uputio ISE-u. Treba napomenuti da su se praktički svi inozemni učesnici Simpozija javili s komplimentima na organizaciju i sadržaj Simpozija.

Svi sudionici Simpozija bili su pozvani da svoje radove objave u našim znanstvenim časopisima, a časopis *CABEQ* nam je posvetio jedan svoj broj za koji su pozvani autori bliži tematici tog časopisa. Gost urednik tog broja je Ljerka Duić.

Možemo izvijestiti da je Simpozij uspio i financijski jer je završio u pozitivu.

Posebno je važno naglasiti da je i ovaj Simpozij doprinjeo ugledu naše elektrokemije i da bi trebalo nastaviti, u ovom ili nekom drugom obliku, na održavanju daljnjih simpozija, ali je za to potreban veći interes i sudjelovanje naših znanstvenika koji se bave elektrokemijom.

Zagreb 27. listopada 2006.

Dr. Ljerka Duić  
Predsjednica Organizacijskog odbora

## Knjiga KEMIJSKO RAČUNANJE Branka Perića predstavljena je u Splitu

U organizaciji Udruge kemijskih inženjera i tehnologa iz Splita (UKITS) i Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, kao domaćina, u četvrtak, 26. listopada 2006. u 13.30 sati održano je predstavljanje knjige: **Branko Perić, Kemijsko računanje**.

Pozivu na predstavljanje knjige odazvalo se oko 60 kolega, a pored članova Udruge i visokoškolskih profesora bili su nazočni i profesori kemije iz splitskih srednjih škola.

Skup je otvorila i pozdravila prof. dr. sc. Ivka Klarić, dekanica Kemijsko-tehnološkog fakulteta, a nakon toga je dr. sc. Danko Škare, urednik knjige, predstavio autora dr. sc. Branka Perića i recenzente knjige: prof. dr. sc. Njgomira Radića, prof. dr. sc. Ivana Piljca i prof. dr. sc. Ivana Vickovića. Slijede sažeci njihovih izlaganja.

### Prof. dr. sc. Njgomir Radić

Suvremeni razvoj kemije uz odgovarajuće instrumentne tehnike omogućava nam uvid u nanometarske prostore kemijskih reakcija i procesa. Ne tako davno rođena je femtokemija, koja nam omogućava studij temeljnih kemijskih reakcija u tako malom djeliću vremena kao što su femtosekunde. Dolazeći iz svijeta “realnih” dimenzija student osjeća zbunjenost pred interpretacijom kemijskih zakona, reakcija i procesa. Prvi korak na putu kemijskog učenja i razumijevanja zasigurno je povezivanje srednjoškolskog matematičkog predznanja i načina na koji kemičar koristi matematiku. U tom smislu osnove kemijskog računanja su prvi čvrst i nezaobilazan korak na putu složenog i zahtjevnog upoznavanja čarobnog svijeta kemije.

Djelo koje večeras predstavljamo pruža studentu naputak kako matematičkom jednadžbom povezati simbole, definicije i jedinice. Kemijsko računanje omogućava studentu shvaćanje važnosti stehiometrije kemijske reakcije. Također ga priprema za termodi-

namičko razmatranje homogenih i heterogenih ravnoteža te važnost kinetike kemijske reakcije za stupanj potpunosti reakcije u određenom vremenu.

### Prof. dr. sc. Ivan Piljac

Poznavanje i potpuno razumijevanje mjerljivih svojstava (fizičkih veličina), kojima karakteriziramo materiju (energiju) i njezine kemijske i fizičke promjene nužan je uvjet za studij kemije i kemijske tehnologije. U kemijskom računanju utvrđujemo kvantitativne odnose između fizikalnih veličina čistih tvari i njihovih smjesa. Knjiga kolege Branka Perića obuhvaća, programom za studij na Veleučilištu, propisani osnovni dio kemijskog računanja. Knjiga se bavi temeljnim fizikalnim veličinama (masa, volumen, molarna masa, koncentracija i dr.) i zakonitostima kojima su ta mjerljiva svojstva tvari međusobno povezana za čiste tvari, kemijske reakcije i njihove homogene smjese. Temeljem dugogodišnjeg iskustva u nastavi kemijskog računanja autor je napisao udžbenik u kojem je obuhvaćana materija iznijeta na egzaktn i studentima razumljiv način. Zato treba pozitivno ocijeniti tiskanje ove knjige i zahvaliti autoru na uloženom trudu.

### Prof. dr. sc. Ivan Vicković

Izabравši me za jednog od recenzenata svoje knjige, dr. Perić mi je ukazao veliko povjerenje i na tome mu srdačno zahvaljujem, ali je i recenzentima nametnuo veliku odgovornost jer u ovakvoj knjizi ne smije biti ni pogrešaka ni nejasnih izjava. Knjiga “Kemijsko računanje” je udžbenik Sveučilišta u Splitu što znači da će knjiga biti izložena kritičkom pregledu mnogih studenata i njihovih nastavnika koji uče odnosno podučavaju temeljne zakonitosti kemijskih postupaka i procesa.

Udžbenik se sastoji od pet poglavlja i kroz njih autor obrađuje jednadžbe kemijskih reakcija, kvantitativne odnose, iskorištenje pri kemijskim procesima, plinove i posebno detaljno obrađuje pripravljanje i miješanje otopina. Na kraju knjige nalaze se rješenja





zadataka, literatura, popis upotrijebljenih simbola, tablice i periodni sustav elemenata.

Autor se odlučio za takav sadržaj na temelju svojeg dugogodišnjeg rada sa studentima, ali i značajnog iskustva u industriji, gdje se sretao s problemima koje je ponekad trebalo riješiti brzo i jednostavno, a pri tome efikasno. Studenta uvodi u problematiku pojedinog poglavlja postupno postavljajući sve teže probleme. Knjiga je lijep primjer brige za studente s obzirom da je jedna od rijetkih na tom području koja se može naći na hrvatskom jeziku.

Također bih htio naglasiti i ulogu i važnost izdavača, a to je Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa zajedno s *Kemijom u industriji*. Izdavač je prepoznao važnost tiskanja sveučilišnih udžbenika i time će pridonijeti kvaliteti obrazovanja studenata.

Na kraju predavljanja „Kemijskog računanja“ dr. Branka Perića želim još jednom uputiti čestitke autoru, izdavaču i Sveučilištu u Splitu uz želju da knjiga pokaže svoju vrijednost budućim generacijama studenata na sveučilišnoj ili na veleučilišnoj razini koji imaju interesa upoznati prirodu kemijskih procesa kroz studij kemije ili kemiji srodnih znanosti.

#### **Dr. sc. Branko Perić, autor**

Prvi moj susret s problematikom kemijskog računanja, nakon diplomiranja, uslijedio je u klornoj industriji gdje sam radio kao tehnolog, rješavajući tehnološke probleme vezane za proizvodnju produkata kloralkalne elektrolize.

### **Prestizžno odlikovanje AIChE prof. dr. sc. Žarku Olujiću**

Tokom redovnog godišnjeg kongresa, održanog od 12. do 17. studenoga 2006. u San Franciscu, SAD, Američki institut kemijskih inženjera (AIChE) odlikovao je našeg člana dr. sc. Žarka Olujića, izvanrednog profesora Tehničkog sveučilišta u Delftu, Nizozemska, za njegov doprinos razvoju separacijske tehnologije. Znanstveni doprinosi i interesi prof. Olujića na području destilacije i srodnih separacijskih tehnologija reflektirali su se u pozvanim predavanjima kolega iz akademskih institucija, istraživačkih organizacija i industrije sa svih strana svijeta, održanim u sklopu dviju dobro posjećenih počasnih sekcija. Inače, ovogodišnji AIChE Annual Meeting, dosad najveći skup kemijskih inženjera u svijetu (više od 5000 sudionika) obuhvatio je u sklopu 700 sekcija sva, sve globaliziranija i raznovrsnija područja djelovanja kemijskih inženjera.

Intenzivnije sam se počeo baviti kemijskim računanjem nakon prelaska na Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu. Imao sam sreću i zadovoljstvo raditi jedanaest godina kao suradnik s prof. dr. sc. Stjepanom Lipanovićem, koji je na nas mlađe uspješno prenosio svoje bogato znanje i iskustvo, stečeno radom u industriji i na Fakultetu gdje je djelovao kao predmetni nastavnik opće i anorganske kemije, kolegija u okviru kojeg se predavalo i kemijsko računanje. Svoje znanje razvio sam djelujući dalje kao profesor na Veleučilištu u Splitu i danas na Sveučilišnom studijskom centru za stručne studije u Splitu i Veleučilištu u Kninu.

Rezultat prikupljenog iskustva i znanja jest ovaj udžbenik. Normalno je da naponi samog autora nisu dovoljni da bi se „rodio“ udžbenik, zato zahvaljujem svima koji su na bilo koji način doprinijeli da dođe do izlaska ovog udžbenika iz tiska.

Nadam se da će udžbenik korisno poslužiti svima onima koji se susreću s problematikom kemijskog računanja, a ponajprije studentima.

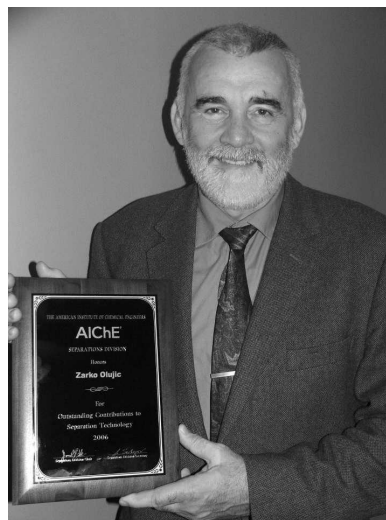
Na kraju bih se zahvalio sponzorima današnjeg predavljanja: Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, mr. sc. Mirku Gugiću i Sveučilišnom studijskom centru za stručne studije u Splitu.

**Dr. sc. Danko Škare** je opisao kronologiju izdavanja ovoga udžbenika istaknuvši podatak da je knjiga dio edicije Udžbenici Sveučilišta u Splitu te čvrsto uvjerenje da će se knjiga čitati na svim hrvatskim sveučilištima, ali i šire – u svim državama nastalim raspadom Jugoslavije.

D. Škare je predstavio izdavačku djelatnost Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i *Kemije u industriji* (KUI) i pozvao sve prisutne da se koriste našim kapacitetima za tiskanje svojih udžbenika. Na kraju je dr. Škare poimence zahvalio autoru, recenzentima i svim sudionicima u stvaranju te knjige. Zatim je zahvalio sponzorima knjige: Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Zagreb, Prehrambeno-tehnološkom fakultetu, Osijek, Kemijsko-tehnološkom fakultetu, Split, Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split, Sveučilišnom studijskom centru za stručne studije u Splitu, Veleučilištu Marko Marulić, Knin, Plivi d. d., Zagreb, Petrokemiji d. d., Kutina i Ini – Industriji nafte d. d., Zagreb.

Nakon predavljanja raspoloživi primjerci knjige prodani su po promotivnoj cijeni od 80 kn.

Predsjednik UKITS-a:  
Dr. sc. Pero Dabić



## Poziv za podnošenje prijedloga za nagradu

### HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA “LEOPOLD RUŽIČKA”

za mlade znanstvenike za 2006. godinu

- Temeljem Pravilnika Hrvatskoga kemijskog društva Nagrada se dodjeljuje za izvrsnost u znanstvenom radu ostvarenom u Republici Hrvatskoj u polju kemije. Nominirani kandidat mora biti državljanin Republike Hrvatske i član Hrvatskoga kemijskog društva, koji u trenutku predlaganja nije stariji od 35 godina.
- Kandidata može nominirati svaki član Hrvatskoga kemijskog društva stariji od 40 godina. Nominacijski prijedlog treba sadržavati opis znanstvenih postignuća kandidata, njegov životopis te popis i kopije znanstvenih radova. Za radove s većim brojem autora treba jasno naznačiti udjel doprinosa kandidata.
- Vrijednost znanstvenih postignuća kandidata ocjenjuje se na temelju znanstvenih radova objavljenih u vodećim svjetskim časopisima.
- Nagrada se sastoji od diplome na hrvatskom i engleskom jeziku i novčanog dijela.

Prijedloge s potpunom dokumentacijom treba uputiti na adresu:

Hrvatsko kemijsko društvo,  
Horvatovac 102a,  
10000 Zagreb

zaključno do 15. siječnja 2007. godine.

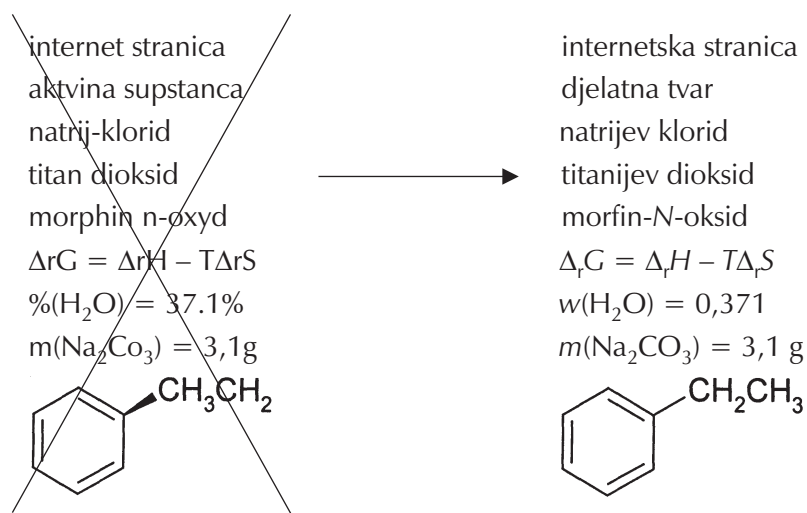
Dodatne informacije mogu se dobiti u tajništvu Hrvatskoga kemijskog društva na naprijed navedenoj adresi (telefon: (01) 46 06 164; telefaks: (01) 46 06 131).

U Zagrebu, 14. studenoga 2006.

## NOVO! NOVO! NOVO!

Časopis *Kemija u industriji* pruža usluge stručne recenzije, lekture i korekture tekstova i crteža kemijske i srodnih tematika na hrvatskom i engleskom jeziku. Provjeravamo i ispravljamo:

- jezične, pravopisne i tipografske pogreške,
- imena kemijskih tvari, nazive i simbole fizikalnih veličina i jedinica,
- kemijske formule, jednadžbe, simbole i strukturne dijagrame,
- popise kemikalija, lijekova, otrova, aditiva...



Vaše tekstove i crteže brzo i povoljno usklađujemo sa službenim preporukama međunarodnih (IUPAC, IUBMB, ISO...) i domaćih (HKD, HDKI...) strukovnih društava. Obratite nam se s povjerenjem.

*Uredništvo*